

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	8000	MHz
增益	20			dB
增益平坦度			3	dB
噪声系数		1.8	2.5	dB
驻波比		1.7	2.2	
P-1dB功率	10	14		dBm

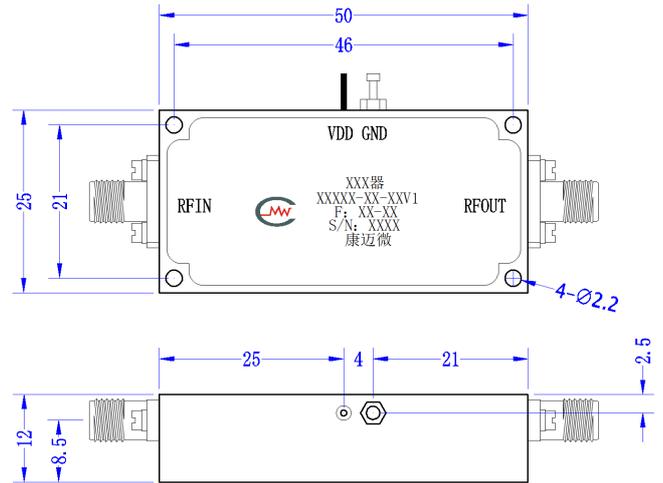
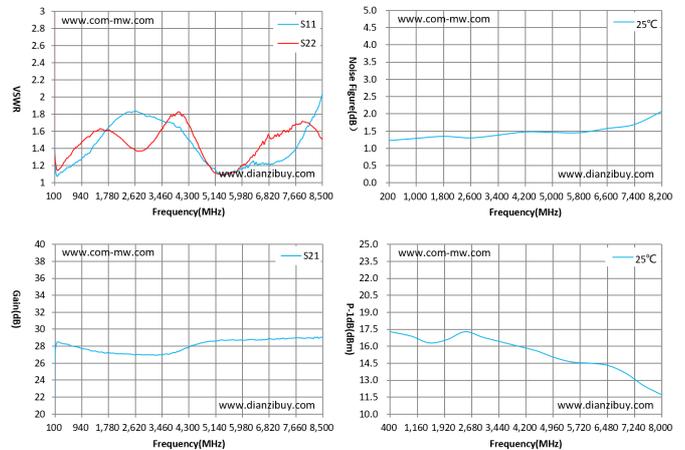
其它参数

接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+12V
工作电流	150mA
工作温度	-40~+70°C设计保证
其它	1、工作频率范围内的任意20MHz内增益浮动不超过0.1dB；2、由于放大器尺寸较小，请安装在散热器上或有大面积散热的机壳上，帮助放大器散热；3、最大输入不损坏功率：10dBm。

典型测试数据

F(MHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
200	17.1	1.22	1.09	1.14	28.4
1000	16.9	1.28	1.3	1.49	27.7
1800	16.5	1.34	1.66	1.61	27.2
2600	17.3	1.29	1.82	1.39	26.9
3400	16.4	1.37	1.73	1.54	28.9
4200	16	1.47	1.54	1.74	27.7
5000	15	1.45	1.17	1.15	28.5
5800	14.5	1.44	1.14	1.12	28.6
6600	14.4	1.57	1.22	1.48	28.7
7400	12.5	1.68	1.33	1.62	28.8
8200	11.2	2	1.65	1.7	28.9

参考实物图

外形结构图 (mm)

典型测试曲线图

注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
 产品整体温度大于125°C的情况下，请在订货前与我们协商；
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。